

Chinese Publication No. CN 1171582A

Publication date : January 28, 1998

Title: announcement providing apparatus and receiving (reception) terminal apparatus in a broadcast system

5

Abstract: An announcement providing apparatus and receiving (reception) terminal apparatus in a broadcast system are disclosed to register an attribute of a viewer or an attribute of an announcement content in a receiving (reception) side. The designated attribute is intended to transmit a program suitable for a condition of the viewer as a broadcast program, while the program announcement content attribute is intended to describe a necessary broadcast program and announce it along with information. In the receiving (reception) side, the attributes determine a program on the basis of an inspection and handling availability through checking, which enable sufficiently supplying of a substantially required program according to demand of viewers of the program.

10

15

BEST AVAILABLE COPY

[19]中华人民共和国专利局

[51] Int. Cl.⁶

G06F 15/00



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 97114608.1

[43] 公开日 1998年1月28日

[11] 公开号 CN 1171582A

[22] 申请日 97.6.28

[30] 优先权

[22] 96.7.3 [33] JP[31] 193976/96

[22] 96.7.23 [33] JP[31] 211964/96

[71] 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本国大阪府

[72] 发明人 梶浦良太 竹内良康 町田和弘
原田武之助 金子忍季 藤田晃一
后藤吉正

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所

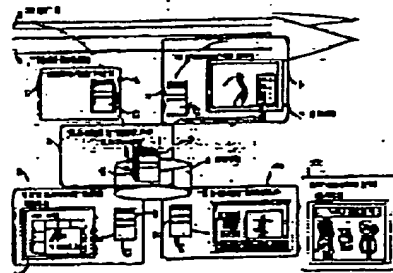
代理人 孙敬国

权利要求书 8 页 说明书 40 页 附图页数 36 页

[54] 发明名称 广播系统、服务提供装置及接收终端装置

[57] 摘要

本发明提供一种广播系统，服务提供装置及接收终端装置，其特征在于，在接收侧登录有观众的属性或服务内容的属性，而另一方面从中心侧，对于广播的节目，指定属性作为想要传送节目的观众群的条件广播节目，或将节目的服务内容属性作为服务附加信息记述于要广播的节目并加以广播。在接收侧，通过检验前述属性决定节目数据的审查及可否取入。这样能够将真正必要的节目提供给很有可能需要该节目的观众。



BEST AVAILABLE COPY

(BJ)第 1456 号

本发明的第 2 目的在于提供一种广播系统及其相关的装置，该系统通过在接收终端装置侧将观众的属性及收视实绩数据化，并适当地向广播中心侧进行数据传送，使广播中心侧能掌握节目由谁要求、怎样的人群在收看。

5 本发明的第 3 目的在于提供一种广播系统及其相关的装置，该系统通过介于广播中心侧与接收终端装置侧之间的数据传送手段，在双方之间能进行电子直达邮件的收发或实施关于节目的问卷调查。

本发明为达到前述目的，其要点在于，生成节目的服务内容数据及将与这些服务有关的信息作为属性信息加以记述的服务附加信息，由广播中心进行广播，在用接收终端装置接收后重放及显示时，接收侧预先保存有观众有关的属性信息，而另一方面从广播中心侧广播作为条件信息记述了规定的观众属性信息的服务附加信息，在接收终端装置中，当接收或重放及显示时，将广播送来的观众属性信息与保存的观众属性信息进行对照，决定可否进行数据接收或重放及显示。

15 利用上述构成，能够限于作为想要提供服务对象的观众传送节目等的服务，对于提高收视实绩等有明显效果，另外，对于观众来说，也能够增加接收自己想看的节目的机会，享受广播的节目。

20 本发明的权利要求 1 所述的发明为具有下述功能的广播系统，即生成由图像信息、声音信息或文字信息等构成的通过广播手段传送的各种节目服务内容数据及将这些服务有关的信息作为属性信息加以记述的服务附加信息，从广播中心的服务提供装置将前述服务内容数据及服务附加信息作为前述各种节目数据加以广播，用观众的接收终端装置接收广播的前述服务内容数据及服务附加信息，用接收终端装置将接收的服务内容数据或服务附加信息加以重放，在收视前述节目时，根据服务附加信息提供附加的服务，作为服务附加功能是，在接收终端装置预先保存有对于观众的属性信息，而另一方面从广播中心侧广播记述了规定的观众属性信息的服务附加信息，在接收终端装置中，当接收或重放及显示时，将广播来的观众属性信息与保存的观众属性信息进行对照，决定是否进行附加的数据接收或重放及显示。

25 本发明的权利要求 2 所述的发明是在权利要求 1 所述的广播系统中，在接收终端装置侧生成观众属性信息后向服务提供装置传送，在广播中心侧根据前述传送的观众属性信息生成服务附加信息的属性信息。

30 本发明的权利要求 3 所述的发明是在权利要求 1 或 2 所述的广播系统中，观众